

Tom III OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Odbudowa odcinków ulic z odtworzeniem 4 mostów drogowych w dzielnicy Maciejowa w Jeleniej Górze”.

I. Przedmiotem niniejszego zamówienia są roboty budowlane mające na celu odbudowę wybranych ulic wraz z odtworzeniem 4 obiektów mostowych w dzielnicy Maciejowa w Jeleniej Górze.

Przedmiot zamówienia obejmuje następujące zadania:

1. Odbudowę odcinka ulicy Wrocławskiej z odtworzeniem mostu drogowego na rzece Radomierce i urządzeń drogowych, DK3 1025472.

Zakres rzeczowy zadania obejmuje:

- **wykonanie organizacji ruchu – wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu, wzmocnienie drogi objazdowej, utrzymanie oznakowania podczas robót i przywrócenie stałego oznakowania po zakończeniu robót**
- rozbiórkę konstrukcji drogi, przyczółków oraz konstrukcji tymczasowego mostu stalowego,
- wykonanie nowych przyczółków żelbetowych posadowionych na palach wierconych o średnicy 50 cm.,
- wykonanie przęsła mostu o szerokości 14,4 m i rozpiętości teoretycznej 10,88 m z prefabrykowanych belek typu KUJAN zespolonych z żelbetową a płytą pomostową wraz z izolacjami, odwodnieniem i wyposażeniem
- umocnienie dna, odtworzenie i budowa murów brzegowych
- wykonanie zasypek, podbudowy jezdni i chodników na dojazdach
- wykonanie chodników na dojazdach z kostki brukowej betonowej ograniczonych obrzeżami i krawężnikami betonowymi ok. 76 m²
- wykonanie jezdni z betonu asfaltowego ok. 286 m²
- przebudowę i zabezpieczenie elementów sieci uzbrojenia
- wykonanie konserwacji elementów mostu stalowego (tymczasowego) MS54 wg instrukcji wykonania zabezpieczenia antykorozyjnego składanych mostów stalowych IBDM Warszawa 2010 – załącznik nr 4.

2. Odbudowę odcinka ulicy Kaczawskiej z odtworzeniem mostu drogowego na rzece Radomierce i urządzeń drogowych, P002749 0261011, 1025521.

Zakres zamówienia obejmuje:

- rozbiórkę konstrukcji drogi, przyczółków oraz konstrukcji tymczasowego mostu stalowego,
- wykonanie nowych przyczółków żelbetowych posadowionych na palach wierconych o średnicy 50 cm.
- wykonanie przęsła mostu płytowego żelbetowego o szerokości 8,25 m i rozpiętości teoretycznej 6,95 m wraz z izolacjami, odwodnieniem i wyposażeniem
- umocnienie dna i odtworzenie murów brzegowych
- wykonanie zasypek i podbudowy jezdni i chodników na dojazdach
- wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej ograniczonych obrzeżami i krawężnikami betonowymi ok. 465 m²
- wykonanie jezdni z betonu asfaltowego ok. 2.785 m²
- wykonanie muru oporowego z elementów prefabrykowanych typu L ok. 54 m
- przebudowę i budowę elementów odwodnienia - wpusty i przepusty wraz ze ściankami czołowymi,
- przebudowę i zabezpieczenie elementów sieci uzbrojenia podziemnego (kanalizacja, wodociąg, gaz, energetyka i telekomunikacja)
- wykonanie konserwacji elementów mostu stalowego (tymczasowego) MS54 wg instrukcji wykonania zabezpieczenia antykorozyjnego składanych mostów stalowych IBDM Warszawa 2010 – załącznik nr 4.

3. Odbudowę ulicy Niećki z odtworzeniem mostów drogowych na rzece Radomierce i potoku Komar, G 113 458 026 1011.

Zakres rzeczowy zadania obejmuje:

a. odbudowę ulicy Niećki wraz z odtworzeniem mostu na rzece Radomierce:

- rozbiórkę konstrukcji drogi, przyczółków oraz konstrukcji tymczasowego mostu stalowego
- wykonanie nowych przyczółków żelbetowych posadowionych na palach wierconych o średnicy 50 cm
- wykonanie przęsła mostu o szerokości 7,74 m i rozpiętości teoretycznej 8,30 m z prefabrykowanych belek DS zespolonych z żelbetową a płytą pomostową wraz z izolacjami, odwodnieniem i wyposażeniem
- umocnienie dna i odtworzenie murów brzegowych
- wykonanie zasypek i podbudowy jezdni na dojazdach

- wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej ok. 5 m²
- wykonanie jezdni z betonu asfaltowego ok. 150 m²
- wykonanie konserwacji elementów mostu stalowego (tymczasowego) MS54 wg instrukcji wykonania zabezpieczenia antykorozyjnych składanych mostów stalowych IBDM Warszawa 2010 – załącznik nr 4.

b. odbudowę ulicy Niecki wraz z odtworzeniem mostu drogowego na potoku Komar.

- rozbiórkę konstrukcji drogi, przyczółków i umocnień brzegowych,
- wykonanie mostu żelbetowego o konstrukcji ramowej o szerokości pomostu 7,35 m i świetle poziomym 4,50 m wraz z izolacjami, odwodnieniem i wyposażeniem. Całkowita długość obiektu 13,7 m.
- umocnienie dna i skarp brzegowych potoku
- wykonanie jezdni z betonu asfaltowego ok. 380 m²
- wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej ok. 6 m²
- wykonanie umocnień poboczy ok. 145 m²
- regulacja i montaż studzienki kanalizacyjnej - 1 szt

Ze względu na zachowanie dostępności komunikacyjnej ulicy Niecki przez cały okres trwania odbudowy należy rozpocząć prace od wykonania i wdrożenia projektu organizacji ruchu na czas trwania odbudowy, wzmocnienia drogi objazdowej i odbudowy odcinka ulicy Niecki wraz z odtworzeniem mostu na potoku Komar.

II. Informacje dodatkowe:

1. Zamawiający dokonał zgłoszenia robót niewymagających pozwolenia na budowę.
2. Strony ustalają, że obowiązującą formą wynagrodzenia jest cena ryczałtowa ustalona w oparciu o dokumentację projektową, dla której nie jest wymagane uzyskanie pozwolenia na budowę oraz Specyfikację Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych. Cena ryczałtowa zawiera również wynagrodzenie za czynności związane z robotami przygotowawczymi, które Wykonawca musi wykonać własnym staraniem, a w szczególności koszty urządzenia placu budowy, wykonania i utrzymania tymczasowej organizacji ruchu jak również koszty uporządkowania terenu po wykonaniu robót, właściwego gospodarowania odpadami zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. Nr 0, poz. 21.).
3. **Integralną częścią opisu przedmiotu zamówienia jest załączona dokumentacja projektowa.**
4. **Załączone przedmiary robót nie stanowią opisu przedmiotu zamówienia. Należy je traktować wyłącznie jako materiał pomocniczy przy wycenie. Zawarte w nich wielkości należy traktować jako wielkości orientacyjne, które nie mogą stanowić podstawy do przyszłych rozliczeń wykonanych ilości robót oraz rozszczeń.**
5. Zgodnie z treścią art. 29 ust. 3 Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U.2010.113.759 z późn. zm.) jeżeli opis przedmiotu zamówienia lub załączona dokumentacja zawiera przywołania znaków towarowych, patentów lub pochodzenia urządzeń lub wyrobów należy uznać, iż wskazaniu temu towarzyszą wyrazy "lub równoważny". **Zamawiający dopuszcza stosowanie rozwiązań równoważnych, których zastosowanie prowadzi do zakładanego efektu.**
Wszystkie przywołane w Tomie III SIWZ, załącznikach oraz w STWIORB znaki towarowe, patenty lub pochodzenie urządzeń i wyrobów należy traktować jako definicje standardowe, a nie konkretne nazwy firmowe urządzeń i wyrobów zastosowanych w dokumentacji.
 Obowiązek udowodnienia równoważności leży po stronie Wykonawcy.
 Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenie stosownych dokumentów, potwierdzających spełnienie wymagań
6. **Zamawiający będzie wymagał załączenia do protokołu odbioru robót dokumentów potwierdzających prawidłowe zagospodarowanie, powstałych podczas realizacji inwestycji, odpadów zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2013.21).**
7. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć do akceptacji, **najpóźniej trzy (3) dni po podpisaniu umowy**, harmonogram rzeczowo – finansowy oraz Zbiorcze Zestawienie Kosztów wg wzoru z załącznika nr 3 do SIWZ.

Załączniki

1. Dokumentacja (zawierająca szkice, rysunki, przekroje, projekty wykonawcze, przedmiary robót,)
2. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych
3. Zbiorcze Zestawienie Kosztów – wzór
4. instrukcji wykonania zabezpieczenia antykorozyjnych składanych mostów stalowych IBDM Warszawa 2010.